

CHICAGO
Electric®

DESKTOP MAGNIFYING LAMP

Model 97448

ASSEMBLY AND OPERATION INSTRUCTIONS



Diagrams within this manual may not be drawn proportionally.
Due to continuing improvements, actual product may differ slightly from the product described herein.

Distributed exclusively by Harbor Freight Tools®.

3491 Mission Oaks Blvd., Camarillo, CA 93011

Visit our website at: <http://www.harborfreight.com>



**Read this material before using this product.
Failure to do so can result in serious injury.
SAVE THIS MANUAL.**

Copyright© 2008 by Harbor Freight Tools®. All rights reserved. No portion of this manual or any artwork contained herein may be reproduced in any shape or form without the express written consent of Harbor Freight Tools.

For technical questions or replacement parts, please call 1-800-444-3353.

SAVE THIS MANUAL

Keep this manual for the safety warnings and precautions, assembly, operating, inspection, maintenance and cleaning procedures. Write the product's serial number in the back of the manual near the assembly diagram (or month and year of purchase if product has no number). Keep this manual and the receipt in a safe and dry place for future reference.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

In this manual, on the labeling, and all other information provided with this product:



This is the safety alert symbol. It is used to alert you to potential personal injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury or death.

DANGER

DANGER indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

WARNING

WARNING indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

CAUTION

CAUTION, used with the safety alert symbol, indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.

NOTICE

NOTICE is used to address practices not related to personal injury.

CAUTION

CAUTION, without the safety alert symbol, is used to address practices not related to personal injury.


READ AND UNDERSTAND ALL INSTRUCTIONS

When using electrical appliances, safety precautions should always be followed including the following:

Work Area Safety

1. Do not use outdoors.
2. Close supervision is necessary when any appliance is used by or near children.
3. Do not let cord hang over edge of table or counter, or touch hot surfaces.
4. Do not place on or near a hot gas or electric burner, or in a heated oven.
5. Extreme caution must be used when moving Lamp.
6. Keep the work area well lit. Make sure there is adequate surrounding workspace. Keep the work area free of obstructions and other debris.

Electrical Safety

1.  To protect against electrical shock do not immerse cord, plug, or the main unit in water or other liquids.

2. Unplug from outlet when not in use and before maintenance or cleaning.
3. Do not operate with a damaged cord or plug or after the Lamp malfunctions or has been damaged in any manner. Return Lamp to the nearest authorized service facility for examination, or repair.
4. This Lamp has a polarized plug (one blade is wider than the other). To reduce the risk of electric shock, this plug is intended to fit into a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician. Do not change the plug in any way.
5. Do not use in a damp or wet location.

Power Cord Safety

1. A short power supply cord is to be provided to reduce risks resulting from becoming entangled in or tripping over a longer cord.
2. Longer extension cords are available and may be used if care is exercised in their use.
3. If a long extension cord is used,
 - a. the marked electrical rating of the (detachable power supply cord or) extension cord should be at least as great as the electrical rating of the Lamp,
 - b. if the Lamp is of the grounded type, the extension cord should be a grounding type 3-wire cord, and
 - c. the longer cord should be arranged so that it will not drape over the counter top or tabletop where it can be pulled on by children or tripped over.

General Safety

1. **CAUTION! TO REDUCE RISK OF FIRE, USE ONLY TYPE T CIRCU-LINE, 12-WATT LAMPS.**
2. The use of any accessory attachments not recommended by the Lamp manufacturer may cause injuries.
3. Do not place under direct sunlight.
4. Do not use Lamp for other than intended use.
5. Maintain labels and nameplates on the appliance. These carry important safety information. If unreadable or missing, contact Harbor Freight Tools for a replacement.
6. Do not stare at bright light or the sun through the Lamp's magnifying lens.
7. Do not obstruct walkways or common areas with Lamp or cord.
8. This Lamp is not a toy. Keep it out of reach of children when children are not being closely supervised.
9. The warnings, precautions, and instructions discussed in this instruction manual cannot cover all possible conditions and situations that may occur. It must be understood by the operator that common sense and caution are factors which cannot be built into this product, but must be supplied by the operator.



**SAVE THESE
INSTRUCTIONS.**

SPECIFICATIONS

Electrical Requirements	120 V~ / 60 Hz
Material	ABS plastic frame Glass lens
Magnification	3 D + 12 D
Bulb Type	4T 12W Energy Saving Compact Fluorescent Lamp
Cord Length	4' - 9"
Height	20"
Base Dimensions	8-5/16" L x 4-1/4" W



UNPACKING

When unpacking, check to make sure that the item is intact and undamaged. If any parts are missing or broken, please call Harbor Freight Tools at the number shown on the cover of this manual as soon as possible.

OPERATION



Read the **ENTIRE IMPORTANT SAFEGUARDS** section at the beginning of this manual including all text under subheadings therein before set up or use of this Lamp.

1. Plug the power cord into the nearest two or three prong outlet.

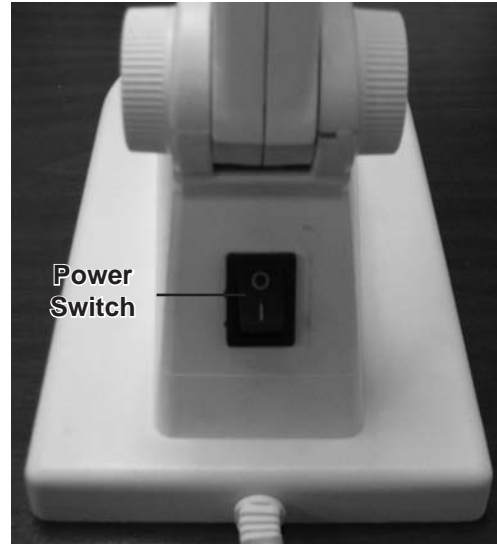


Figure A

2. Turn on the Lamp by pushing down on the black Power Switch (12) found at the back of the Lamp's base. See **Figure A**, above.

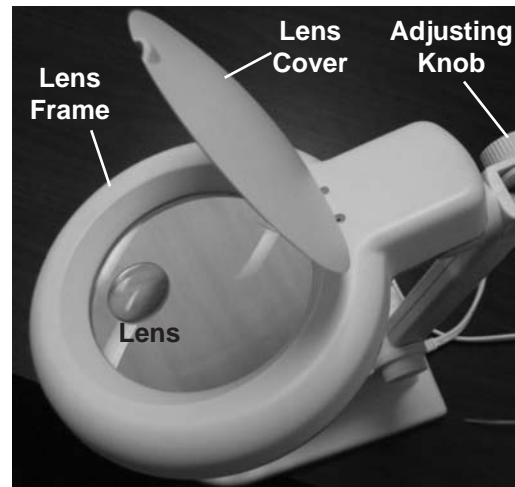


Figure B

3. To use the Lamp's magnification settings, pull open the Lens Cover (3) from the Lens Frame (2). See **Figure B**, above.
4. Use the Adjusting Knob (9) to reach the desired angle.
5. After each use, shut the Lens Cover (3) and remove the Power Cord (13) from the outlet.

6. Store Lamp in a safe location out of the reach of children.

REPLACING THE BULB



When replacing the Lamp Bulb (5), be sure to wear ANSI-approved safety goggles. Also, keep track of the Screws (8) during replacement. The Screws are very small and can be swallowed by young children.

1. To replace the Bulb (5), turn off the Lamp and unplug the Power Cord (13) from the outlet.
2. Lie down the Lamp down and set the Adjusting Knob (9) so that the Lamp rests on the work area with the Bulb facing up.

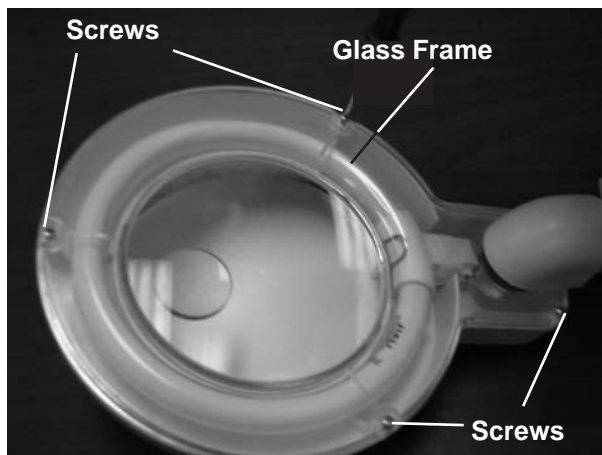


Figure C

3. Use a #0 Phillips screwdriver (not included) to remove the five Screws (8) from the Glass Frame (4). See **Figure C**, above.
4. Lift the Glass Frame (4) and Arm (10) away from the Lens Frame (2). Please note: Be careful when moving Lens and Lens Frame; the Lens is

NOT attached to the Frame and may pop out.

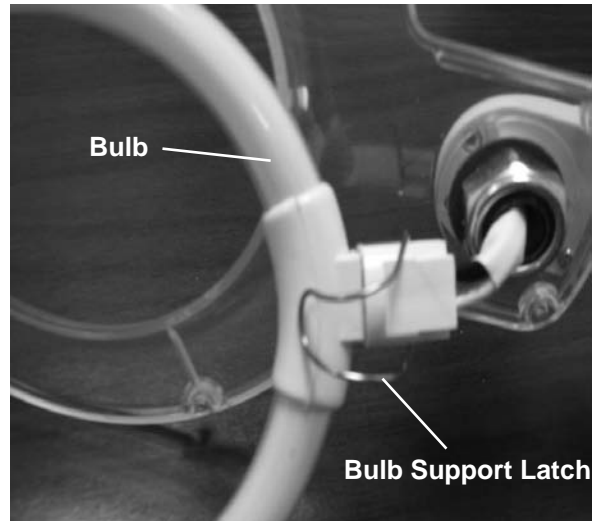


Figure D

5. Pull up on the Bulb Support Latch (6). See **Figure D**, above.

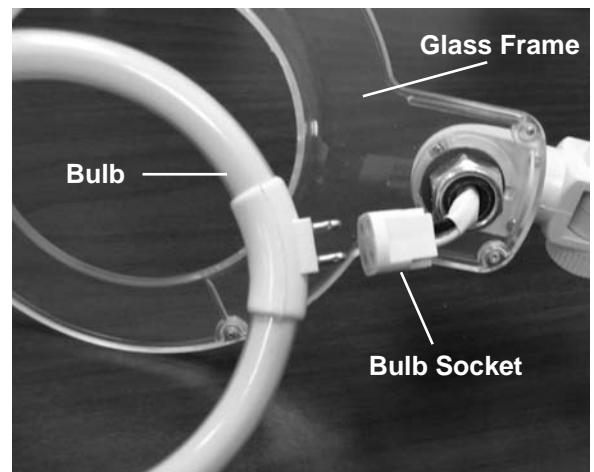


Figure E

6. Pull the Bulb (5) out of square Bulb Socket (7). See **Figure E**, above.
7. Properly dispose of old Bulb and attach new 4T 12W Energy Saving bulb to Bulb Socket (7).

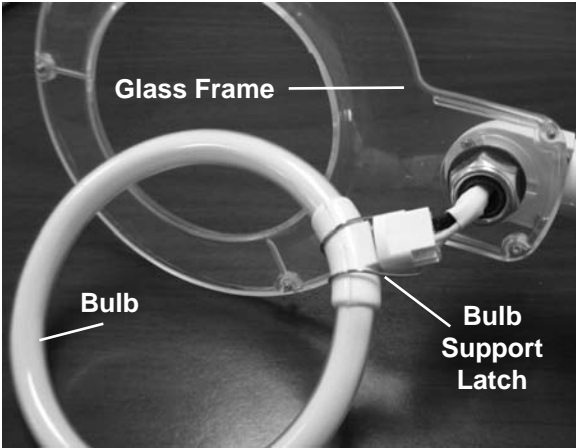


Figure F

8. Fasten the Bulb Support Latch back into place. See **Figure F**, above.
9. Slide the Bulb into place against the Glass Frame.
10. Slide the Lens and Lens Frame back underneath the Glass Frame so that the Bulb fits into the Lens Frame and the Screws align with holes along the Lens Frame.
11. Fasten the Glass Cover to the Lens Frame using the five removed screws. Do not overtighten.
12. Once all connections are secure, set the Magnifying Lamp upright and on its base and tighten the adjusting knobs.

INSPECTION AND MAINTENANCE

⚠ WARNING TO PREVENT SERIOUS INJURY

FROM ACCIDENTAL OPERATION OR ELECTRIC SHOCK:

Before appliance inspection or maintenance, make sure the Power Switch (12) is turned off, the cord is unplugged, and the bulb has cooled.

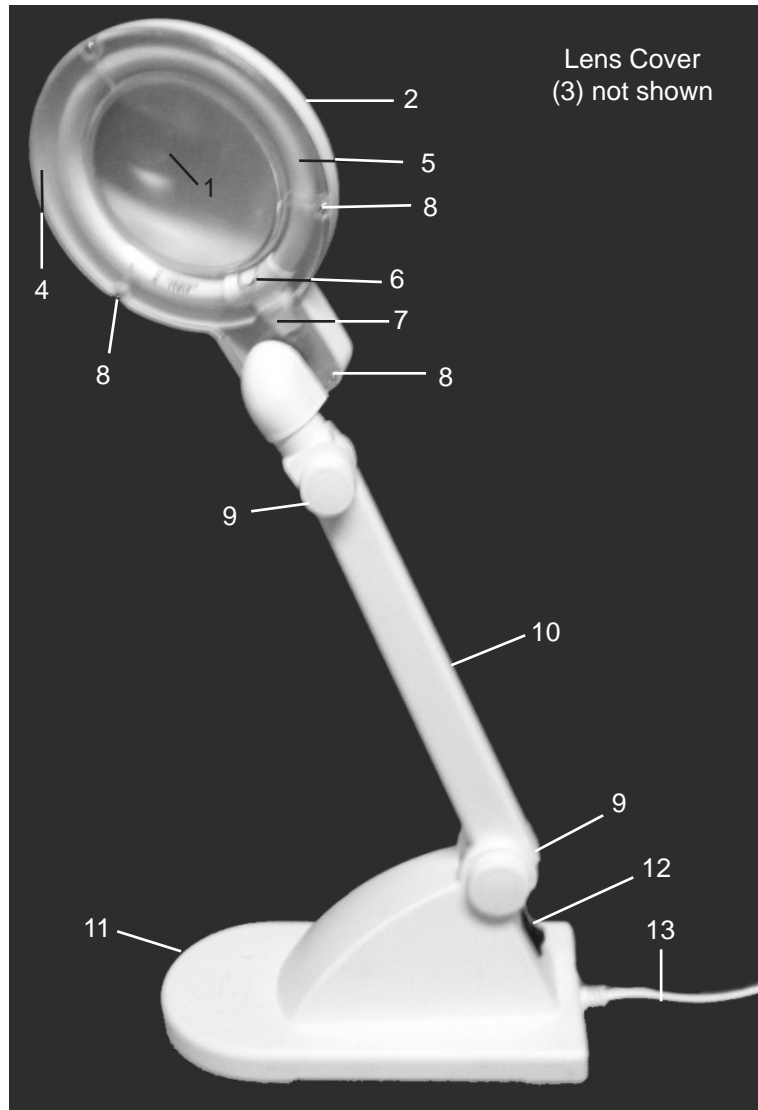
TO PREVENT SERIOUS INJURY FROM APPLIANCE FAILURE:

Do not use damaged Lamp. Have the problem corrected before further use.

1. **BEFORE EACH USE**, inspect the general condition of the Magnifying Lamp. Check for loose screws, misalignment or binding of moving parts, cracked or broken parts, damaged electrical wiring, and any other condition that may affect its safe operation.
2. Regularly wipe off lamp with a soft and moist cloth to prevent dust accumulation.

PARTS LIST AND ASSEMBLY DIAGRAM

Part	Description	Q'ty
1	Lens	1
2	Lens Frame	1
3	Lens Cover	1
4	Glass Frame	1
5	Bulb	1
6	Bulb Support Latch	1
7	Bulb Socket	1
8	Screws	5
9	Adjusting Knobs	2
10	Arm	1
11	Base	1
12	Power Switch	1
13	Power Cord	1



PLEASE READ THE FOLLOWING CAREFULLY

THE MANUFACTURER AND/OR DISTRIBUTOR HAS PROVIDED THE PARTS LIST AND ASSEMBLY DIAGRAM IN THIS MANUAL AS A REFERENCE TOOL ONLY. NEITHER THE MANUFACTURER OR DISTRIBUTOR MAKES ANY REPRESENTATION OR WARRANTY OF ANY KIND TO THE BUYER THAT HE OR SHE IS QUALIFIED TO MAKE ANY REPAIRS TO THE PRODUCT, OR THAT HE OR SHE IS QUALIFIED TO REPLACE ANY PARTS OF THE PRODUCT. IN FACT, THE MANUFACTURER AND/OR DISTRIBUTOR EXPRESSLY STATES THAT ALL REPAIRS AND PARTS REPLACEMENTS SHOULD BE UNDERTAKEN BY CERTIFIED AND LICENSED TECHNICIANS, AND NOT BY THE BUYER. THE BUYER ASSUMES ALL RISK AND LIABILITY ARISING OUT OF HIS OR HER REPAIRS TO THE ORIGINAL PRODUCT OR REPLACEMENT PARTS THERETO, OR ARISING OUT OF HIS OR HER INSTALLATION OF REPLACEMENT PARTS THERETO.

LIMITED 90 DAY WARRANTY

Harbor Freight Tools Co. makes every effort to assure that its products meet high quality and durability standards, and warrants to the original purchaser that this product is free from defects in materials and workmanship for the period of 90 days from the date of purchase. This warranty does not apply to damage due directly or indirectly, to misuse, abuse, negligence or accidents, repairs or alterations outside our facilities, criminal activity, improper installation, normal wear and tear, or to lack of maintenance. We shall in no event be liable for death, injuries to persons or property, or for incidental, contingent, special or consequential damages arising from the use of our product. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation of exclusion may not apply to you. THIS WARRANTY IS EXPRESSLY IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS.

To take advantage of this warranty, the product or part must be returned to us with transportation charges prepaid. Proof of purchase date and an explanation of the complaint must accompany the merchandise. If our inspection verifies the defect, we will either repair or replace the product at our election or we may elect to refund the purchase price if we cannot readily and quickly provide you with a replacement. We will return repaired products at our expense, but if we determine there is no defect, or that the defect resulted from causes not within the scope of our warranty, then you must bear the cost of returning the product.

This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state.

3491 Mission Oaks Blvd. • PO Box 6009 • Camarillo, CA 93011 • (800) 444-3353

Record Product's Serial Number Here: _____

Note: If product has no serial number, record month and year of purchase instead.

Note: Some parts are listed and shown for illustration purposes only, and are not available individually as replacement parts.

CHICAGO
Electric®

LAMPE DE BUREAU GROSSISSANT

Modèle 97448

LES INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET D'OPÉRATION



IMPORTANT!

Cette édition de langue française est une traduction du manuel anglais original accompagnant ce produit. Si une partie du manuel anglais original est inconsistante avec cette traduction, le manuel anglais original gouvernera.

Distribué exclusivement par le Harbor Freight Tools®.

3491 Mission Oaks Blvd., Camarillo, CA 93011

Visitez notre site Internet à: <http://www.harborfreight.com>



Lire ce matériau avant le fait d'utiliser ce produit. L'échec de faire ainsi peut s'ensuivre dans la blessure sérieuse. Sauver ce manuel.

Le copyright© 2008 par le Harbor Freight Tools®. Tous droits réservés. Aucune portion de ce manuel ou de n'importe quel travail d'art contenu ici ne peut être reproduite dans aucun forme ou manière sans le consentement écrit explicite de Harbor Freight Tools. Les diagrammes dans ce manuel ne pourraient pas être rendus proportionnellement. En raison des améliorations continues, le produit réel peut différer légèrement du produit décrit ici.

Pour les questions techniques ou les pièces détachées, appelez-vous s'il vous plaît 1-800-444-3353.

SAUVEZ CE MANUEL

Gardez ce manuel pour les avertissements de sécurité et les précautions, le montage, le fait de faire marcher, l'inspection, la maintenance et le nettoyage des procédures. Écrivez le numéro de série du produit derrière le manuel près du diagramme de montage (ou le mois et l'année d'achat si le produit n'a aucun nombre). Gardez ce manuel et le reçu dans un coffre-fort et un endroit sec pour la référence future.

RENSEIGNEMENTS DE SÉCURITÉ IMPORTANTS

Dans ce manuel, sur le fait d'étiqueter et tous les autres renseignements fournis avec ce produit:



C'est le symbole d'alerte de sécurité. Il est utilisé pour vous alerter aux hasards de blessure personnalisés potentiels. Obéissez à tous les messages de sécurité qui suivent ce symbole pour éviter la blessure possible ou la mort.

DANGER

Le DANGER indique une situation la hasardeuse qui, si non évité, s'ensuivra dans la blessure mortelle ou sérieuse.

AVERTISSEMENT

L'AVERTISSEMENT indique une situation la hasardeuse qui, si non évité, pourrait s'ensuivre dans la blessure mortelle ou sérieuse.

ATTENTION

L'ATTENTION, utilisée avec le symbole d'alerte de sécurité, indique une situation la hasardeuse qui, si non évité, pourrait s'ensuivre dans le mineur ou modérer la blessure.

NOTICE

La NOTICE est utilisée pour discuter des pratiques non rattachées à la blessure personnalisée.

ATTENTION

L'ATTENTION, sans le symbole d'alerte de sécurité, est utilisée pour discuter des pratiques non rattachées à la blessure personnalisée.

RÈGLES RÉPANDUES DE SÉCURITÉ



AVERTISSEMENT! Lisez toutes les instructions. L'échec de suivre toutes les instructions énumérées peut ci-dessous s'ensuivre dans le décharge électrique, le feu, et-ou la blessure sérieuse. Le terme "l'instrument de pouvoir" dans tous les avertissements énumérés défère ci-dessous à votre instrument de pouvoir fait marcher de ligne ou instrument de pouvoir fait marcher de batterie.


SAUVEZ CES INSTRUCTIONS

SÉCURITÉ D'ESPACE DE TRAVAIL

1. N'utilisez pas à l'extérieur.

2. Une surveillance étroite est nécessaire lorsque utilisé par ou près d'enfant.
3. Ne laissez pas le cordon d'alimentation pendre le long d'une table ou d'un comptoir ni toucher une surface chaude.
4. Ne le placez pas sur ou près d'un brûleur à gaz, d'un élément électrique ou dans un four chaud.
5. Faites preuve d'une extrême prudence lorsque vous déplacez La Lampe.
6. Assurez-vous que l'espace de travail est bien éclairé. Assurez-vous toujours que la surface de travail ne comporte pas de clous ou d'autres corps étrangers.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

1.  Pour éviter les risques des chocs électriques, n'immergez pas le cordon, la fiche ni la base dans l'eau ou tout autre liquide.
2. Débranchez de la prise de courant électrique, lorsqu'elle n'est pas utilisée et avant de faire des réglages ou de nettoyer.
3. Ne branchez aucun appareil qui présente un défaut de fonctionnement, qui a été endommagé de quelque façon que ce soit ou dont la fiche ou le cordon est endommagé. Retournez l'appareil au Centre de Service après-vente autorisé le plus proche pour le faire inspecter ou réparer, ou pour y faire effectuer des réglages.
4. Cette Lampe est muni d'une fiche polarisée (une lame est plus large que l'autre). Pour réduire les risques

de choc électrique, cette fiche s'enfonce d'une seule façon dans une prise de courant polarisée. Si la fiche ne s'insère pas à fond dans la prise de courant, inversez-la. Sinon, communiquez avec un électricien qualifié. Ne modifiez jamais la fiche.

5. N'utilisez pas dans un endroit humide ou mouillé.

SÉCURITÉ DE RALLONGE

1. Un cordon d'alimentation électrique court est fourni afin d'éviter les risques encourus au cas où il s'em mêlerait ou si l'on trébuchait sur un cordon trop long.
2. Vous avez à votre disposition des rallonges qui peuvent être utilisées en prenant des précautions lors de leur utilisation.
3. Si une rallonge plus longue est utilisée,
 - a. les caractéristiques électriques assignées à cette rallonge doivent être au moins aussi élevées que celles de la lampe,
 - b. si votre appareil doit être relié à une prise mise à la terre, la rallonge doit aussi être équipée d'une mise à la terre
 - c. le cordon doit être arrangé de telle sorte qu'il ne pende pas du comptoir ou de la table et que les enfants ne puissent ni le tirer ni s'y emmêler les pieds par accident.

Règles de Sécurité Général

1. **AVERTISSEMENT ! POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE, N'UTILISEZ QUE DES LAMPES CIRCLINE À TYPE T ET 12 WATT.**

2. L'utilisation d'accessoires non recommandés par le fabricant risque d'occasionner des blessures.
3. Ne placez pas sous le soleil direct.
4. N'utilisez pas La Lampe pour des applications différentes de celle pour laquelle elle a été conçue.
5. Entretenez les étiquettes et plaques signalétique qui paraissent sur la Lampe. Des informations importantes y paraissent. S'il manque de l'information ou si les informations sont mal écrites, communiquez avec Harbor Freight Tools pour faire remplacer l'unité.
6. Ne regardez pas directement le soleil ou la lumière brillant au travers de La Lentille de La Lampe.
7. Evitez de faire passer le cordon d'alimentation sous les tapis. Éloignez le cordon des endroits très passants.
8. Cette Lampe n'est pas un jouet. Gardez-la hors de la portée des enfants.
9. Les consignes de sécurité et précautions mentionnées dans ce guide ne couvriront pas toutes les conditions et situations que peut arriver. Il vous incombe d'utiliser en toute sécurité.



**CONSERVEZ CES
INSTRUCTIONS**

CARACTÉRISTIQUES

Puissance Nécessaire	120 V ~ / 60 Hz
Matériau	Cadre en plastique ABS Lentille en verre
Grossissement	3 D + 12 D
Type d'Ampoule	Économie d'Énergie à 4 T et 12 W Lampe Fluorescent Concis
Longueur du Cordon	4 pieds – 9 p o
Hauteur	20 p o
Dimensions de La Base	8-5/16 p o L x 4-1/4 p o W



DÉBALLER

En déballant, vérifiez pour vous assurer que l'article est intact et non endommagé. Si des pièces manquent ou cassées, appelez s'il vous plaît le Harbor Freight Tools au nombre montré sur la couverture de ce manuel aussitôt que possible.

FONCTIONNEMENT



Lisez **TOUTE** la section intitulée **RÈGLES DE SÉCURITÉ** dans ce guide y compris tout le texte qui Image dans le sous-titre avant de monter ou d'utiliser Cette Lampe.

1. Branchez Le Cordon d'Alimentation dans une prise de courant à deux ou trois broches.



Image A

2. Mettez en marche La Lampe en appuyant sur L'Interrupteur Noire (12) à l'arrière de La Base de La Lampe.

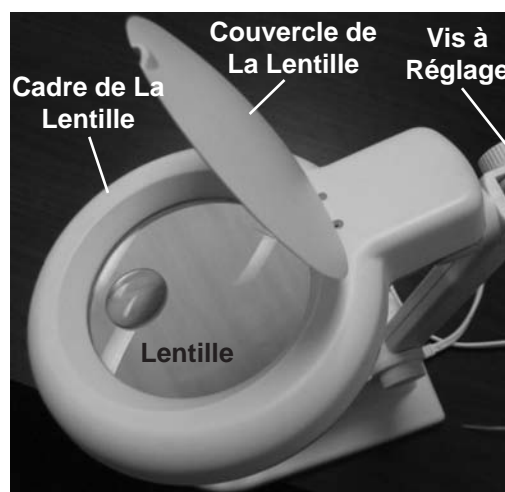


Image B

3. Pour utiliser les réglages grossissement de La Lampe, tirez Le Couvercle de La Lentille (3) du Cadre de La Lentille (2). Voir L'Image B, au-dessus.
4. Utilisez La Vis de Réglage (9) pour atteindre l'angle désiré.
5. Après chaque utilisation, fermez Le Couvercle de La Lentille (3) et dé-

branchez Le Cordon d'Alimentation (13) de La Prise de courant.

6. Rangez La Lampe dans un endroit sécuritaire hors de la portée des enfants.

REEMPLACER L'AMPOULE



Lorsque vous remplacez L'Ampoule de La Lampe (5), assurez-vous de porter des lunettes protectrices approuvées par ANSI. Conservez aussi un suivi des vis (8) lors du remplacement. Les vis sont très petites et peut être avalé par les jeunes enfants.

1. Afin de remplacer L'Ampoule (5), éteignez La Lampe et débranchez Le Cordon d'Alimentation (13) de la prise de courant.
2. Inclinez La Lampe et réglez La Vis de Réglage (9) afin que La Lampe reste sur l'espace de travail avec L'Ampoule vers le haut.

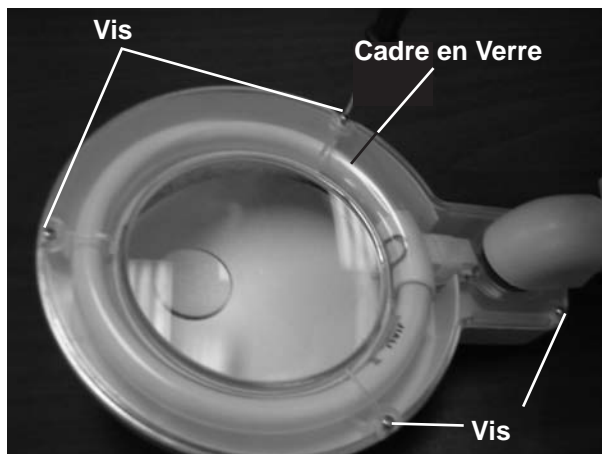


Image C

3. Utilisez Un Tournevis Philips à #0 (pas fourni) pour retirer Les cinq Vis

(8) du Cadre en verre (4). Voir L'Image C, au-dessus.

4. Soulevé Le Cadre en Verre (4) et Le Bras (10) loin du Cadre de La Lentille (2). Veuillez noter : Faites attention lors du déplacement des Lentilles et du Cadre de La Lentille ; la Lentille n'est pas attachée au Cadre et peut sortir un instant.

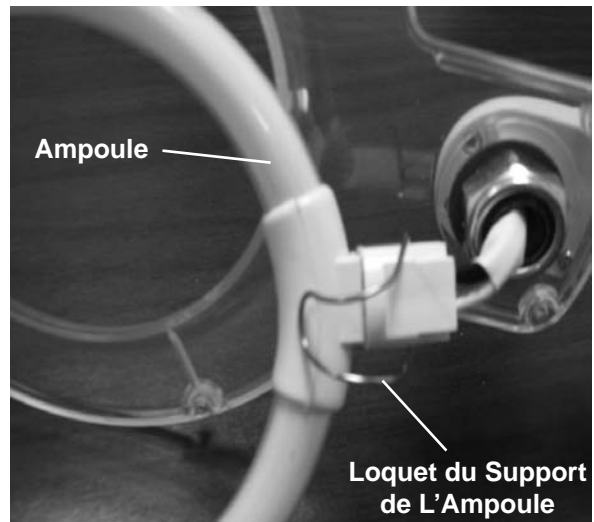


Image D

5. Tirez sur Le Loquet du Support de L'Ampoule (6). Voir L'Image D, au-dessus.

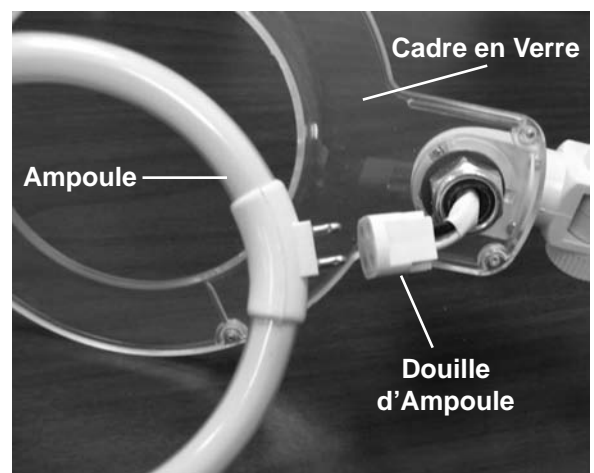


Image E

6. Retirez L'Ampoule (5) de La Douille d'Ampoule Carrée (7). Voir L'Image E, au-dessus.

7. Disposez correctement La Vieux Ampoule et attachez des nouvelles Ampoules à Économie d'Énergie à 4 T et 12 W à La Douille d'Ampoule (7).

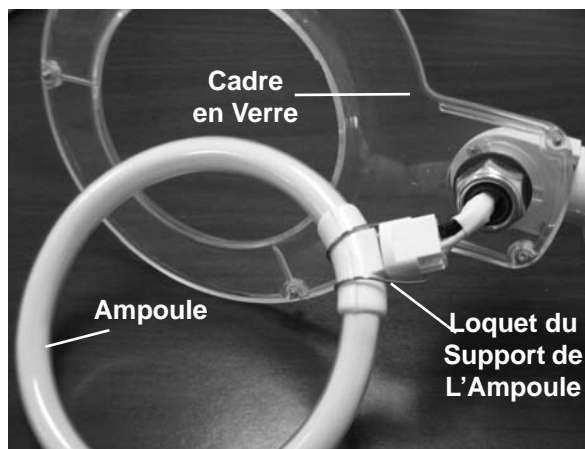


Image F

8. Resserrez fermement Le Loquet du Support de L'Ampoule en place. Voir L'Image F, au-dessus.
9. Glissez L'Ampoule en place contre Le Cadre en Verre.
10. Glissez La Lentille et Cadre de Lentille sous Le Cadre en Verre pour que L'Ampoule entre dans Le Cadre de Lentille et Les Vis aligne avec les trous le long du Cadre de La Lentille.
11. Attachez bien Le Couvercle en Verre au Cadre de La Lentille utilisant les cinq vis qui ont été enlevées. Ne serrez pas trop.
12. Une fois que, tous les raccordements sont bien attachés, réglez La Lampe Grossissant vers le haut et sur sa base et serrez les vis de réglage.

INSPECTION ET ENTRETIEN

AVERTISSEMENT POUR ÉVITER DES BLESSURE

GRAVES DU FONCTIONNEMENT ACCIDENTEL OU DE CHOC ÉLECTRIQUE:

Avant de l'inspection ou de l'entretien, assurez-vous que L'Interrupteur (12) est fermé, le cordon est débranché, et l'ampoule est refroidie.

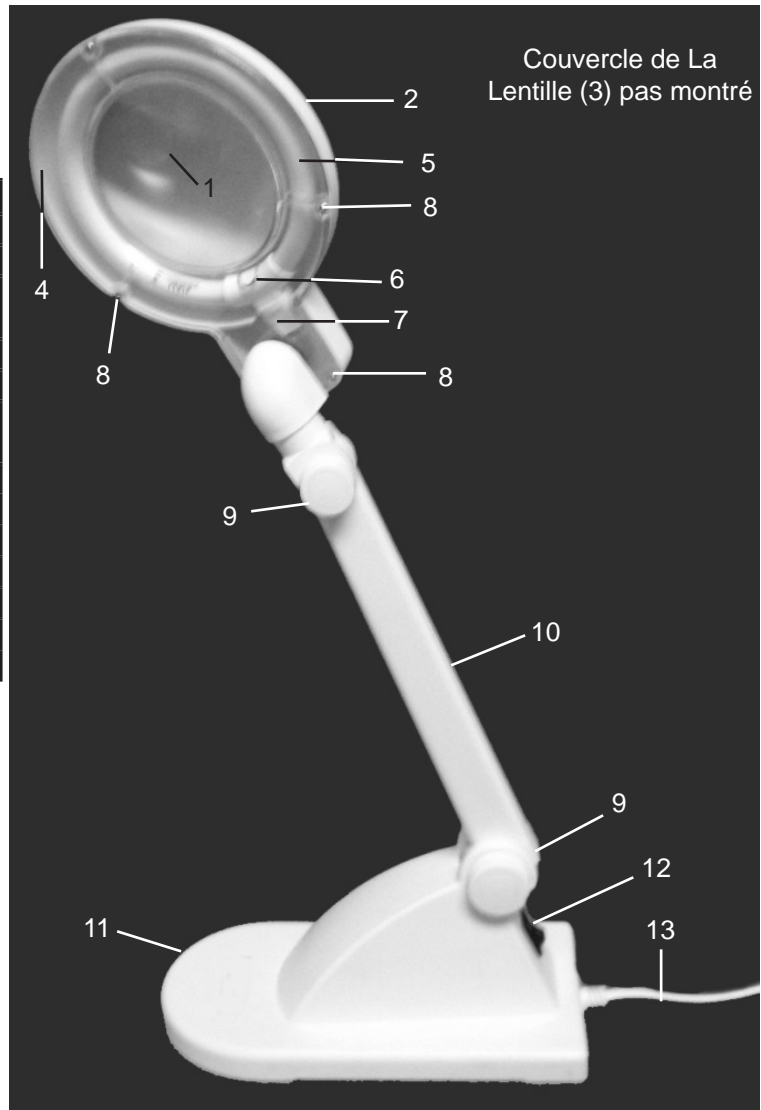
POUR EMPECHER DES BLESSURE GRAVES DE PANNE DE L'APPAREIL:

N'utilisez pas La Lampe endommagée. Faites corriger le problème avant de la réutiliser.

1. **AVANT CHAQUE UTILISATION,** vérifiez l'état de La Lampe. Vérifiez si des pièces mobiles sont désalignées ou coincées, si des pièces sont endommagées ou toute autre situation pouvant nuire au bon fonctionnement de l'appareil.
2. Essuyez régulièrement la lampe avec un chiffon doux et humide, pour éviter l'accumulation de poussière.

LISTE DE PIÈCE ET SCHEMA DU PRODUIT

Pièce	Description	Q'ty
1	Lentille	1
2	Cadre de La Lentille	1
3	Couvercle de La Lentille	1
4	Cadre en verre	1
5	Ampoule	1
6	Loquet du Support de L'Ampoule	1
7	Douille d'Ampoule	1
8	Vis	5
9	Vis de Réglage	2
10	Bras	1
11	Base	1
12	Interrupteur	1
13	Cordon d'Alimentation	1



GARANTIE

Déférez au texte anglais pour l'explication de garantie.

3491 Mission Oaks Blvd. • PO Box 6009 • Camarillo, CA 93011 • (800) 444-3353

Enregistrez le Numéro de série de Produit Ici: _____

Notez: Si le produit n'a aucun numéro de série, mois record et année d'achat plutôt.

Notez: Quelques pièces sont énumérées et montrées pour les buts d'illustration seulement et ne sont pas en vente individuellement comme les pièces détachées.